



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Costache Irina – Iuliana

Adrese

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Strada
Universității 16, 700115, Iași, Romania

Telefoane

Fax

E-mail

Naționalitate

Româna

Data nașterii

Experiența profesională didactică

Perioada

1 octombrie 2017 – în prezent

Postul ocupat

Prorector Studii Universitare de Licență ciclul de studii învățământ clinic și
masterat

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Activități și responsabilități
principale

Perioada

2015 – în prezent

Postul ocupat

Conferențiar universitar Dr.
Decizia nr. 17873/24 08. 2015

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de
Medicină, Departament Medicale I, Disciplina Medicină Internă (Cardiologie
clinică și explorări noninvazive), Strada Universității 16, Iași

Activități și responsabilități
principale

- Titular curs/stagii practice/seminarii, studenți Medicină Generală an III și
IV (seriile cu predare în limba română și franceză), Asistență Medicală
Generală an III și IV, Postuniversitar. Activitate medicală curentă;
Activitate de Cercetare Științifică.

	- Predarea cursurilor/stagiilor de Medicină Internă/ Cardiologie la studenții Facultății de Medicină Seriile cu predare în limba română și franceză (titular curs) - Predarea cursurilor/stagiilor de Medicină Internă, Cardiologie la Asistenți medicali generaliști ai Facultății de Medicină și studenții Facultății de Nutriție (Titular curs) - Îndrumare lucrări de licență ale studenților Facultății de Medicină și ai Facultății de Asistenți Medicali Generaliști - Îndrumare studenți cu lucrări/postere/prezentări orale pentru Congresele Studențești Naționale/Internaționale (Congressis) - Îndrumare anual din 1998 – 2007 de Seri Clinice Studențești (teme abordate: Boli rare, Mese rotunde pe diverse tematici)
Perioada	2002 - 2015
Postul ocupat	Șef lucrări Dr. Decizia nr 2800/28.02.2002
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină, Disciplina Medicină Internă și Cardiologie, Strada Universității 16, Iași
Perioada	2002 - în prezent
Postul ocupat	Coordonator cursuri post-universitare - Lector Activitate didactică rezidenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină
Activități și responsabilități principale	Activitate în învățământul postuniversitar - Predarea cursurilor de Medicină Internă, Cardiologie/ ecocardiografie la rezidenții Facultății de Medicină (postuniversitar); Activitate de îndrumare rezidenți din diferite specialități - Lector în cadrul Cursului postuniversitar: Abordarea riscului și patologiei cardio-vasculare la bolnavul cu diabet zaharat. Coordonaor curs: Șef lucr. Dr. Botnariu Eosefina Gina - Lector în cadrul Cursului postuniversitar pentru obținerea atestatului de studii complementare Ultrasonografie generală – nivel I și II, (modul de Ecocardiografie), anual din 2007-2015; Coordonaor: Prof. Dr. Cristina Cijevschi Prelipcean
Perioada	1994 - 2002
Postul ocupat	Asistent Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină, Disciplina Medicină Internă, Strada Universității 16, Iași
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică - Stagii practice si seminarii cu studenții Facultății de Medicină an IV-V, Specializarea Asistență Medicală Generală an II,III; Activitate Medicala de Urgenta la nivel Unitate Terapie Intensiva Coronarieni - Activitate de Cercetare Științifică Îndrumare de lucrări de licență ale studenților Facultății de Medicină - Îndrumare studenți cu lucrări/postere/prezentări orale pentru Congresele Studențești Naționale

Perioada	1991-1994
Postul ocupat	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină, Disciplina Medicină Internă, Strada Universității 16, Iași
Activități și responsabilități principale	- Predarea stagiilor de Medicină Internă, Cardiologie la studenții Facultății de Medicină - Activitate de Cercetare Științifică
Experiența profesională medicală	
Perioada	2003 – în prezent
Postul ocupat	Medic primar Medicină internă și Cardiologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	Consultații pacienți: examen clinic, diagnostic, tratament; monitorizare pacienți; programe de sănătate: - boli cronice, profilaxie, participare la manifestări științifice în domeniu, - Coordonator Salonul de Terapie Intensivă USTACC, - Activitate de îndrumare rezidenți din diferite specialități.
Perioada	1999 – 2003
Postul ocupat	Medic primar Medicină Internă și specialist Cardiologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	- Coordonator Salonul de Terapie Intensivă, - Consultații pacienți: examen clinic, diagnostic, tratament; monitorizare pacienți; programe de sănătate: boli cronice, profilaxie, - Participare la manifestări științifice în domeniu, - Activitate de îndrumare rezidenți din diferite specialități.
Perioada	1998 – 1999
Postul ocupat	Medic specialist Medicină Internă și specialist Cardiologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	- Coordonator Salonul de Terapie Intensivă, - Consultații pacienți: examen clinic, diagnostic, tratament; monitorizare pacienți; programe de sănătate: boli cronice, profilaxie, - Participare la manifestări științifice în domeniu.
Perioada	1994 – 1998
Postul ocupat	Specialist Medicină Internă și rezident Cardiologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	- Consultații pacienți: examen clinic, diagnostic, tratament; monitorizare pacienți, - Participare la manifestări științifice în domeniu.
Perioada	1991 – 1994
Postul ocupat	Medic rezident Medicină Internă

Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	- Conform programei de rezidențiat
Perioada	1990 - 1991
Postul ocupat	Medic stagiar
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Sf. Spiridon” Iași, Bd. Independenței nr.1
Activități și responsabilități principale	- Conform fișei postului
Educație și formare	
Perioada	2003 – în prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic Primar Cardiologie; Ordin de confirmare medic primar cardiolog nr.846/ sept 2003 emis de MS. Media 8,99.
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină; Diploma seria B Nr. 0004616. Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 4911 din noiembrie 2001
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași Tema tezei: „Tratamentul hipertensiunii arteriale esențiale cu inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei” Conducător științific Prof. Dr. Georgeta Datcu
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Competență Ecografie generală; Certificat de competență seria C nr. 001703 din 12.05.1999, nr.de înregistrare 3972/1999.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Medic Primar Medicină Internă; Ordin de confirmare medic primar Medicină Internă nr. 637/ 1999 al MS. Media 9,88.
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Medic Specialist Cardiologie; Ordin de confirmare în specialitate Cardiologie nr. 1011/ dec 1998 al MS. Media 9,10.
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Medicină Internă; Ordin de confirmare în specialitate al MS nr. 2214/1994, Media 9,04.
Perioada	1991 - 1994
Calificarea	Medic Rezident Medicină Internă
Perioada	1984 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor Medic. Diploma Seria I nr. 79/elib. nr. 75/24.01.1991
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, Facultatea de Medicină Generală

Perioada	1980 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat seria B nr 40864/nr. 88 din 7 iulie 1984
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul de Științe ale Naturii "E. Racoviță" Iași, Profil Chimie-Biologie
Educație și formare prin cursuri postuniversitare	- Sesiunea de formare „Standardele pentru evaluarea externă periodică a domeniilor de studii Universitare de masterat” organizată de către ARACIS la USAMV București, 10 noi. 2017. - Seminarul „Administrarea unui proiect Orizont 2020” organizat în cadrul Proiectului „Acțiuni transnationale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 actHORIZ”, Iași, 12-13 noi. 2016. - Seminarul „Cum să scrii un proiect Orizont 2010 de succes” organizat în cadrul proiectului „Acțiuni transnationale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 actHORIZ”, Iași, 10-11 oct. 2016. - Cursul „Tromboembolismul pulmonar în situații speciale”, Iași, 10 iunie 2016, creditat cu 5 credite EMC. - Școala de vară de gastroenterologie, Iași, 23-25 iunie 2016, creditat cu 14 credite EMC. - Cursul „Formare componentă aplicativă specifică”, în cadrul Proiectului „Creșterea calității actului medical în zonele rurale prin implementarea unui sistem informatic de telemedicină”, Cod SMIS 49472, 10-11 decembrie 2015. - The Clinical Evening: „Urology Clinical Case Report Session”, UMF „Gr.T.Popa” Iași, 16 decembrie 2015. - Cursul „Revascularizarea miocardică – de la ghiduri la practică”, Iași, 27 noi. 2015, creditat cu 6 credite EMC. - Cursul „Imagistica în cardiomiopatii”, Iași, 16 oct. 2015, creditat cu 6 credite EMC. - Simpozionul „Alegerea tratamentului în hipertensiune: tradițional vs contemporan”; Iași, 22 mai 2015, creditat cu 4 credite EMC. - Cursul „Noutăți în tromboembolismul pulmonar”, Iași, 5 iunie 2015, creditat cu 6 credite EMC. - Cursul „Cardiocoag”, desfășurat la Iași, 31 oct. 2014, creditat 5 credite EMC. Certificat de absolvire nr 8/31 oct. 2014 - Cursul „Cazuri clinice dificile în Cardiologia de Urgență”, Iași, 22 martie 2013, creditat cu 6 puncte EMC (adresa nr. 1498/05/03/2013. Certificat de absolvire nr 11/22 martie 2013. - Cursul „Urgențe cardiovasculare – abordare practică”, Iași, 01 iunie 2012, creditat cu 6 credite EMC, Certificat de absolvire nr 11/01 06 2012. - Cursul „Imagistica în valvulopatii”, Iași, noiembrie 2012, creditat de CMR cu 6 credite. Certificat de absolvire nr 44/10 noiembrie 2012. - Cursul „Tromboembolismul pulmonar” organizat de Societatea Română de Cardiologie în cadrul programului de Educație Medicală continuă, Iași, 14 oct 2011. Creditat cu 6 credite EMC. Certificat de absolvire nr. 12/14 oct. 2011.

**Lector - Cursuri și
simpozioane**

- Cursul „HTA – evaluare și tratament”, Iași, 4 februarie 2011, curs acreditat cu 6 credite EMC. Diploma nr 197/4 feb 2011.
- Simpozionul cu prezență Internațională ”Heart Rhythm Update. 3rd Edition, Bucharest, 8-9 aprilie, 2011, creditat de CMR 12 ore. Diploma nr 1111/14 03 2011.
- Curs de formare continuă „Probleme de cardiologie practică”, Botoșani, 25 iunie 2009. Diploma 96/2009, CM Botoșani.
- „Noțiuni de cardiologie practică” curs organizat de CM Bacău 14 mai 2009.
- Curs de Ecografie generală. UMF Iași; Perioada 1998/1999. Diploma seria M nr 001937, înregistrată cu nr 80 din 15 ianuarie 1999.
- „Curs postuniversitar în specialitatea Medicină internă” cu durata de 11 luni, UMF ”Gr T Popa” Iași, 01 02- 31 12. 1992, absolvit cu media 9,50. Diploma seria J, nr 7946/ înregistrată cu nr 360/03 10. 1994.
- Cursul „Pacientul coronarian critic”; Iași, 12 noiembrie 2010, creditat cu 6 credite EMC, Diploma nr. 133.
- „Curs de ecografie în resuscitarea cardiopulmonară la adult” organizat la Iasi în data de 06.05. 2010, promovînd evaluarea finală. Certificat de absolvire CMI 03497/ 11 mai 2010. Adresa CMR nr 1238/16.03.2010.
- Curs de formare continuă „Probleme de cardiologie practică” desfășurat la Botoșani 25 iunie 2009. Diploma 96/2009, CM Botoșani.
- „Noțiuni de cardiologie practică” curs organizat de CM Bacău 14 mai 2009.
- Curs intensiv de limbă franceză medicală nivel B2.1 (CECR) organizat de Centrul Cultural francez din Iași, în perioada octombrie 2008 - ianuarie 2009. Calificativ final - ”Tres bien”.
- Doppler Echocardiography from basics to advanced applications. EAE Educational Course Bucharest – 29-31 martie, 2007. Curs creditat cu 13 ore EMC, Diploma nr 984/08/08/2007.
- Simpozionul „Beta blocantele în insuficiența cardiacă cronică”, Iași, 2002.
- Primul Modul al Simpozionului organizat în cadrul programului de EMC pentru Insuficiența cardiacă, organizat de Societatea Română de Cardiologie, Iasi, 18-19 mai, 2001.
- Curs de Ecocardiografie generală – diagnosticul și evaluarea bolilor cardiovasculare prin eco M mod, 2D și Doppler și Doppler în flux color”nr cod 10 –Institutul Inimii Cluj, perioada 01.02-05.03.1999. Absolvit cu media generală 9,75. Certificat nr. 1224/05 03 1999.
- Cursurile postuniversitare organizate de Clinica I Medicală Cardiologică anual (inclusiv în deplasare – Vaslui, Bacău, Tg. Neamț, Suceava, Botoșani).
- Simpozioanele și Conferințele organizate anual de Clinica I Medicală.
- 1999 – Al III lea Simpozion de Cardiologie organizat la Iași cu temele „Antagoniștii receptorilor de Angiotensină II” și „Probleme actuale în diagnosticul și tratamentul tulburărilor de ritm supraventricular”.
- 2000 - Al IV lea Simpozion de Cardiologie organizat la Iași cu tema „Embolia pulmonară – diagnostic și tratament și Angina pectorală instabilă”, Iași.

- 2001 – Cursul cu tema : ”Urgențe în boli cardiovasculare” organizat la Botoșani, mai-iunie 2001. Creditat cu 18 credite EMC. Adresa 675/20.11.2001.
- Cursul cu tema „Urgențe în Cardiologie” organizat la Iasi de Clinica I Medicală Cardiologică creditat de CMR cu 67 credite EMC.
- 2006 - Simpozionul „Insuficiența cardiacă acută – diabetul zaharat și riscul cardiovascular”, Iași, 07 noiembrie 2006.
- 2007 – Conferința „De la ghiduri la practică: Hipertensiunea arterială esențială; Sindroamele coronariene acute fără supradenivelare de segment ST, Varia”, Iași, 15 noiembrie 2007. Creditat cu 4 credite EMC, Certificat Seria CMI 23462 nr 185/26. 11. 2007.
- 2008 – Conferința „Urgențe în Cardiologie: urgențe hipertensive; tromboembolismul pulmonar”, Iași, 25 noiembrie 2008. Creditat cu 5 credite EMC, Certificat de participare Seria CMI 13725 nr 7/04.12.2008. Adresa CMR nr 5816/30. 10. 2008.
- 2009 - Conferința „Axa cord - rinichi; actualități în cardiologie; Sincopa – noul ghid”, Iași 10 noiembrie. Certificat de participare CMI 11690/10. 12.2009. 5 credite EMC.
- 2010 – „Simpozionul Național de Medicină de Urgență SMUCR 2010” organizat la Iasi în perioada 06-08.05.2010, manifestare creditată de CMR cu 13 puncte. Certificat de participare Seria CMI 03497/ 11.05.2010, adresa CMR nr 1238/16.03.2010.
- 2010 – „Curs de ecografie în resuscitarea cardiopulmonară la adult” organizat la Iasi în data de 06.05. 2010. Creditat de CMR cu 6 credite. Certificat de absolvire CMI 03497/ 11 mai 2010. Adresa CMR nr 1238/16.03.2010.
- 2011 - Cursul „Tromboembolismul pulmonar – între teorie și practică”, organizat la Iași de către Societatea Română de Cardiologie, 14 oct. 2011. Curs creditat EMC. Prezentare de caz clinic. Certificat de absolvire nr. 12/14 oct. 2011.
- 2012 – Cursul „Urgențe cardiovasculare – abordare practică”, organizat la Iași, de către Societatea Română de Cardiologie, 1 iunie 2012.
- 2013 - Lector în cadrul Cursului „Cazuri clinice dificile în Cardiologia de Urgență”, organizat la Iasi de către Societatea Română de Cardiologie, 22 martie 2013. Creditat cu 6 puncte EMC (adresa nr 1498/05/03/2013). Prezentare de caz clinic. Certificat nr 11/22 martie 2013.
- 2014 - Lector în cadrul Cursului „Cardiocoag”, desfășurat la Iași , 31 oct. 2014, organizat de către Societatea Română de Cardiologie, creditat 5 credite EMC. Certificat de absolvire nr 8/31 oct. 2014.
- 2014 - Lector în cadrul Școlii de vară cu tema „Modul integrativ pentru studiul cordului – ischemia miocardică”, organizat de catre UMF „Gr. T. Popa”, Iași, septembrie 2014, în cadrul proiectului ”e-Mediqua”, POSDRU 86/1.2/S/63815.
- 2015 – Lector în cadrul Cursului „Noutăți în tromboembolismul pulmonar”, Iași, 5 iunie 2015, creditat cu 6 credite EMC.
- 2016 – lector în cadrul Cursului „Tromboembolismul pulmonar în situații speciale”, Iași, 10 iunie, 2016, creditat cu 5 credite EMC, certificat de absolvire nr 4/10 iunie, 2016.

- 2016 – lector în cadrul Școlii de vară de gastroenterologie, Iași, 23-25 iunie, 2016, creditat cu 14 credite EMC, seria CMI/nr 3595/6/25/2016.
- 2016 – lector în cadrul Conferinței Naționale a Grupurilor de lucru, Sibiu, 12-14 mai, 2016.
- 2016 – lector „Zilele Medicale ale Sucevei”, Conferința „Privește hipertensiunea în complexitatea ei”, Suceava, 19-21 mai 2016.
- 2016 – lector/coordonator în cadrul Conferinței regionale de transplant de organe, Iași, 15 oct. 2016.
- 2016 – Lector Congresul Societății Naționale de medicină de familie, Iași, 26-29 oct. 2016.
- 2017 – Lector curs „Urgențe cardiovasculare la pacientul dezechilibrat”, Iași, 26 mai 2017.
- 2017 – lector curs „HTA în practica clinică” Iași, 24 iunie 2017; Titlul conferinței ”HTA refractară”.
- 2018 – Lector/coordonator program – Simpozionul „Pacientul cu hipertensiune arterială – între vechi și nou. Managementul utilizării antiagregantelor plachetare”, Iași, 07.03.2018, curs creditat de CMR cu 5 credite.
- 2018 – „Zilele Spitalului de Recuperare” – lector conferință „Paradoxul coagulării la pacientul cirotic”, Iași, 12-17 martie 2018.
- 2018 - Lector Curs „Tromboză și antitromboză” – „Tratamentul anticoagulant în hepatopatii”, Iași, 8 iunie 2018.
- 2018 – lector Școala de vară – „Elemente de toxicologie clinică în medicina militară”, UMF ”Grigore T. Popa” Iași și Spitalul Militar Iași, 10-14 septembrie 2018.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleză

Limba română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Permis de conducere

Categoria B

Competențe de comunicare

- Abilitați de comunicare dobândite în lucrul cu studenții și pacienții,
- Abilitați de comunicare, de lucru în echipă, dobândite în timpul experienței de cadru didactic, de partener în proiecte de cercetare științifice.
- Abilitați de adaptare la niveluri multiculturale diferite, dobândite în cadrul experienței de medic și cadru didactic,
- Capacitate de lucru în echipă,
- Abilitați interpersonale.

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

Competențe organizaționale/manAGERIALE:

- Competențe organizatorice și manageriale dobândite în coordonarea echipelor de lucru în cadrul clinicii în care lucrez.
- Competențe organizatorice și manageriale dobândite în coordonarea echipelor de lucru în cadrul Granturilor și a Studiilor de Cercetare la care am participat.
- După obținerea titlului de Medic primar am fost avut posibilitatea ca pe perioadele de concediu ale șefului de secție să fiu desemnată ca înlocuitor (respectiv începând cu anul 1999 până în 2005 și din 2012 până în prezent).
- Am lucrat 6 ani continuu ca medic coordonator al Salonului de Terapie Intensivă în Clinica I Medicală Cardiologică (1998 – 2005)
- În prezent sunt Medic coordonator USTACC.
- Membru în Comitetul de organizare a Zilelor Clinicii I Medicale Cardiologice (la fiecare ediție).
- Organizator al Serilor Clinice Studentești anual din 1998 – 2007, dovedind abilități de organizare, de comunicare și de stimulare a lucrului în echipă a studenților.
- Am fost desemnată din partea Decanatului ca Tutore pentru anul IV Seria cu predare în limba franceză, având ocazia să manageriez diferite probleme ale studenților înafara celor de zi cu zi, legate de activitatea didactică.
- În anul 2015 am fost nominalizată pentru ocuparea funcției de „Tutore” în cadrul proiectului „Consiliere profesională în specializările medicale pentru o carieră de succes – MEDVISE”, având numărul de identificare al contractului POSDRU/161/2.1/G/141871 implementat de U.M.F. „Gr. T. Popa” Iași.

**Competențe și aptitudini
tehnice**

- Competență Electrocardiografie
- Competență Ecografie generală
- Ecocardiografie transtoracică: M mod, bidimensională
- Monitorizare Holter
- Test de efort
- Monitorizare TA 24 de ore ABPM

**Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului**

- Utilizarea calculatorului/ lucru în Word/ Power point/ Excel
- Deprinderi de cercetare asistată de calculator, elaborarea și analiza bazelor de date.
- Sisteme de operare Windows, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Power Point.

**Apartenența la societăți
științifice**

- Membră a European Society of Cardiology
- Membră a Societății Române de Cardiologie.
- Membră a Grupului de Lucru de Cardiologie de urgență al Societății Române de Cardiologie.

Activități în comunitatea academică

- Membră a Societății Române de Bioetică.
- Membră a USSM – secția Medicină Internă și Cardiologie
- din februarie 2016 – membră în Senatul Universității.
- Membră în Comisia de Regulamente a Senatului UMF Iași.
- 2011 - 2016 - membră a Consiliului Profesorat al Facultății de Medicină.
- Lucrări licență îndrumate – 30.
- Membră în Comisii admitere/licență (anual în ultimii ani); membră în comisia de elaborare a testelor grilă pentru examenul de licență (limba română/engleză/Direcția de studii Asistenți medicali generaliști).
- Membră în Comisii examen medic specialist/primar.
- Membră în Comisii pentru ocupare de post medic specialist/primar.
- Președintă Comisie pentru ocupare post medic specialist Spitalul Pașcani.
- Membră în Comisii pentru ocuparea unor posturi în învățământul medical superior preparator/asistent universitar/șef lucrări.
- Membră în Comisia „Conținutul procesului de învățământ” 2007, în vederea constituirii dosarului de reacreditare a Facultății de Medicină de către ARACIS. Adresa nr 1269/12.10. 2007.
- Membră în Comisia pentru acordarea burselor sociale.
- Evaluator în cadrul Competiției interne „Tineri cercetători 2012”.
- Evaluator în Cadrul Competiției Granturi Interne UMF Iași.
- Membră în Comisia de susținere a Proiectului Științific în cadrul Doctoratului și comisii de Îndrumare (2015, 2017, 2018).
- Membră în Comisii de admitere la doctorat (2017, 2018).
- Aprecieri Teze de Doctorat (Dr. Liliana Slătineanu, Dr. Iulia Roca, Dr. Roberta Brănișteanu, Dr. Elena Alistar, Dr. Dan Iliescu).
- Între anii 2013-15 am îndeplinit funcția de Tutor pentru studenții anului IV Seria cu predare în limba franceză.

Activitatea științifică

Proiecte de cercetare

- *EPHESUS trial* (A double blind randomized placebo controlled trial evaluation the safety and efficacy of Eplerenone in patients with heart failure following acute myocardial infarction). Investigator principal Prof. Dr. Mihai Datcu. Perioada desfășurării: 1999-2002. Rol: Subinvestigator
- *EPLA trial* (open label extension study evaluating the safety of Eplerenone in patients with heart failure). Investigator principal Prof. Dr. Mihai Datcu. Perioada desfășurării: 2003-2006. Rol: Subinvestigator.
- *PREAMI* (Perindopril and remodelling after acute myocardial infarction). Investigator principal: Prof. Dr Mihai Datcu. Perioada desfășurării: 2002-2003. Rol: Subinvestigator.
- *MICHELANGELO OASIS 6* (Fondaparinux in acute myocardial infarction) Investigator principal Prof. Dr Mihai Datcu. Perioada desfășurării: 2003-2004. Rol: Subinvestigator.
- *PALO 0809* – Multicenter Phase IV Open Label Uncontrolled Study to Assess the Efficacy and Safety of a Single Intravenous Dose of Palonosetron 0,25 mg (Aloxi r Omicit r Paloxi r) in the Prevention of

- Chemotherapy Induced Nausea and Vomiting in Patients with NonHodgkin's Lymphomas Undergoing Repeated Cycles of Moderately Emetogenic Chemotherapies. Protocol No. PALO 0809. Investigator principal Dr. Cătălin Dănăilă, Clinica Hematologică (2009). Rol: Subinvestigator
- *PIONEER study* (Epidemiological study in heart failure patients), sponsored by Servier Pharma SRL (2013).
 - Investigator principal: *EPICOR* - Long Term Follow up of Antithrombotic Management Patterns in Acute Coronary Syndromes Patients. (2010 - 2011).
 - **Director grant** Competiție Granturi Interne UMF Iași, 2011. Titlul proiectului: „Elaborarea unui model integrat de evaluare a rezistenței la clopidogrel prin genotiparea citocromilor CYP2C19 și a genei ABCB1”. Număr contract: 28214/16.12.2011. Perioada: 2011-2012. Surse de finanțare: Universitatea Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași. Volumul finanțării: 5000 EUR.
 - Membră în Colectivul de cercetare a 3 granturi:
 - Grantul de cercetare Echipe Idei – Competiție 2012. Titlul proiectului: “Circulating cytochrome c, cardiac biomarkers and heart contractile function during and after cardiopulmonary resuscitation and their role in predicting survival”. Număr contract: 1851/ 2013. Perioada: 2013-2015, 16 luni. Director de Grant: Șef de lucrări Dr. Antoniu Petriș. Rol în proiect: subinvestigator. Sursă de finanțare: Universitatea Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași. Volumul finanțării: 9000 EUR.
 - Membră în Echipa de Cercetare a Proiectului „Caracterizarea complexă a unor extracte citostatic active din tulpini de *Claviceps purpurea* obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapeuica veterinară”, în cadrul programului 4 - ”Parteneriate în domeniile prioritare” derulat în perioada 2008-2011. – între Institutul de Cercetări Biologice Iași și UMF ”Gr. T. Popa” Iași. Responsabil partener: Prof Dr. Monica Hăncianu. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 62065/ 2008.
 - Membră în Proiectul ERASMUS+ cu titlul: „Massive open online course with video for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication” în derulare în perioada 2014-2017; coordonator UMF „Gr. T. Popa” Iași, Director proiect: Șef lucrări Dr. Ovidiu Rusalim Petriș. Contract nr: 2014-1-RO01-KA203-002940.
 - **Coordonator Partener** în cadrul Proiectului POCU „Soluții inovatoare pentru Universități și Colegiul Tehnic în vederea asigurării competitivității procesului Educational corelat cu domeniile de Specializare inteligentă – SUCCES”, cod MySMIS 122555, durată 30 de luni, în parteneriat cu Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Danubius Galați și SIVECO România.
 - Membru rețea națională de cercetători în cadrul proiectului COST Action CA 15208 cu titlul: „Rationing Missed Nursing Care: An International and multidimensional problem” în derulare în perioada 20.09.2016-19.09.2020.

Lucrări științifice
(de la ultima promovare)

Premii

- 34 cărți (Anexa 1) - 20 cărți ca autor principal
 - 13 cărți coautor (colectiv de autori)
 - 1 carte coordonator
- capitole de carte: participări în calitate de coautor la alte publicații: 37 capitole total (2 internaționale) în 20 cărți - participare la alte publicații.
- 97 articole în extenso (Anexa 1) dintre care:
 - 29 indexate ISI – 19 autor principal; 10 coautor
 - 42 indexate BDI
 - 26 alte publicații.
- 58 lucrări publicate în rezumat: (și prezentate sub formă de poster la diferite manifestări):
 - 11 lucrări ISI
 - 47 lucrări B+
- 50 postere - din care 27 autor principal, 3 la manifestări internaționale
- 60 comunicări orale la diferite manifestări științifice (Anexa 2) - 10 internaționale, 50 naționale; 42 - autor principal.
- MD Datcu, Viviana Aursulesei, **Irina Costache**, D Iliescu, Georgeta Datcu. „Tromboza cateterului de stimulare – caz clinic”. Rev Rom Cardiol 2008, volum de rezumate pag A: 18. Lucrare premiată la Al 47-lea Congres Național de Cardiologie cu Premiul I privind aterotromboza. (ISSN 1583-2996, recunoscută CNCSIS categoria B+, cod 379).
- **Premiu UEFSCDI-2014** (Premierea rezultatelor cercetării-articole 2014): Ana Clara Aprotosoiaie, Monica Hăncianu, **Irina-Iuliana Costache**, Anca Miron. Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. Flavour and Fragrance Journal 2014; 29(4): 193-219. Revistă cotate ISI, ISSN 1099-1026, factor de impact 1,82.
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_%202014/LISTA%206%20REZULTATE.pdf
- **2018 Premiul I Sesiunea "Rapid fire"**. Al 57-lea Congres National de Cardiologie, Sinaia 2018; R. Al Namat, O. Mitu, MG Felea, **I. Costache**, V. Aursulesei, A. Petriș, AM Apostol, D. Al Namat, N. Al Namat, F.Mitu: "Heart fatty acid binding protein (HFABP) level in patients with chronic liver disease and rehabilitation treatment after coronary artery by pass grafting".

15.01.2019

Conf. Dr. Irina Iuliana Costache



ANEXA 1

A. Cărți/ Capitoale de carte

A.1. Cărți - Autor principal

1. **Costache II.** *Sincopa*. Editura Diagonal, 2002, ISBN 973-85127-9-4; 209 pagini.
2. **Costache II.** *Preconționarea ischemică și sindromul de reperfuzie*. Editura Junimea, Iași, 2005, ISBN 9732-37-1029-6; 175 pagini 175.
3. **Costache II.** *Remodelarea ventriculară stângă postinfarct miocardic acut*. Editura Junimea, 2006. ISBN (10) 973-37-1209-4; ISBN (13) 978-973-37-1209-1; 101 pagini.
4. **Costache II.** *Curs de medicina interna – Aparatul cardiovascular – pentru învățământul medical universitar de scurtă durată*. Editura Junimea, Iași, 2006, ISBN (10) 973-37-1232-9; ISBN (13) 978-973-37-1232-9; 184 Pagini.
5. **Costache II.** *Curs de cardiologie – diagnostic și tratament*. Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 978- 606-13-0098-3; 360 pagini.
6. **Costache II, Petriș A.** *Medicină internă – Note de curs*. Editura PIM, Iași, 2011. ISBN 978-606-13-0446-2; 716 pagini.
7. **Costache II.** *Patologie valvulară – Curs de Cardiologie*. Vol I, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN- 978-606-13-2082-0; 211pagini.
8. **Costache II, Petriș A.** *Tulburări de ritm si de conducere (principii de abordare clinică și terapeutică)*. Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2120-9; 184 pagini.
9. **Costache II, Petriș AO.** *Medecine interne – IV anee, L’’appareil cardiovasculaire*. Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978 – 606-13-2119-3; 403 pagini.
10. **Costache II, Aursulesei V, Petriș AO.** *Principii de îngrijire calificată în patologia cardiovasculară – Ghid pentru asistenții Medicali generaliști*. Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978 – 606-13-2333-3; 346, pagini.
11. **Costache II.** *Electrocardiographie – Guide pratique pour les etudiants et des exercices*. Editura PIM, Iași, 2015. ISBN 978-606-13-2764-5; 92 pagini.
12. **Petriș O, Costache II, Aursulesei V.** *Medicină internă și principii de îngrijire calificată – Seminarii clinice*. Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3102-4; 180 pagini.
13. **Costache II, Petriș AO, Florea L.** *Medecine interne – IVeme Anee. L’Appareil respiratoire*. Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2016, ISBN 978-606-544-428-7; 138 pagini.
14. **Costache II, Petriș AO, Florea L, Mitu O.** *Testes grilles pour l’examen de medecine interne - IVeme Annee*. Editura ”Gr. T. Popa” UMF Iași, 2017, ISBN 978-606-544-443-0; 115 pagini.
15. **Costache II.** *Interpretarea electrocardiogramei in camera de gardă*. Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2017, ISBN 978-606-544-431- 7; 292 pagini.
16. **Costache II.** *Ecocardiografia în practica zilnică*. Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-3943-3; 257 pagini.
17. **Costache II.** *Evaluarea cardiovasculară preoperatorie în intervențiile chirurgicale noncardiace*. Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-3920-4; 306 pagini.
18. **Costache II, Iliescu D.** *Guide pratique d’echocardiographie transthoracique*. Editura ”Gr. T. Popa” UMF Iași, 2018, ISBN 978-606-544-527-7; 226 pagini.
19. **Costache II.** *Curs de cardiologie – diagnostic și tratament (ediția a 2-a revizuită și adăugită) pentru studenți și medicii rezidenți din alte specialități decât cardiologie*. Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2018, ISBN 978-606-544-539-0; 455 pagini.
20. **Costache II.** *Sincopa – de la teorie la practică în viziunea cardiologului*. Editura PIM, Iași, 2018, ISBN 978-606 -13-4519-9; 173 pagini.
21. Coordonator al volumului: *Modul integrativ pentru studiul cordului – ischemia miocardică*. Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-262-7. Coordonatori (în ordine alfabetică): Doina Azoicăi, Cătălina Arsenescu Georgescu, Irina Draga Căruntu, Diana Cimpoeșu, Manuela Ciocoiu, **Irina Iuliana Costache**, Daniela Cristina Dimitriu, Beatrice Ioan, Radu Iliescu, Florin Mitu, Florin Dumitru Pietrariu, Antoniu Octavian Petriș, Ovidiu Petriș, Dragomir Nicolae Șerban, Ionela Lăcrămioara Șerban, Grigore Tinică, Traian Țăranu.

A.2. Cărți - Coautor (colectiv de autori)

1. *Tromboza și antitromboza*. Sub redacția: Antoniu Petriș. Editura PIM 2018, ISBN 978-606-13-4517-5; pag 203-214, 275-282, 293-301.
2. *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1, Editori: Stoica V, Scripcaru V. Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0802-9 și ISBN 978-973-39-0803-6.
3. *Patologia digestivă și cardiovasculară - Manual pentru Asistența Medicală Generală*. Autor Viviana Aursulesei. Editura "Gr.T. Popa" Iași, 2018, ISBN 978-606-544-545-1.
4. *HTA de la practică la teorie, de la pacienți la ghiduri*. Sub redacția: Viviana Aursulesei, Elisabeta Bădilă, Daniela Bartoș, Editura Niculescu, București, 2017, ISBN 978-606-38-0116-7, pag. 209-230.
5. *Tromboembolismul pulmonar în situații clinice speciale*. Editor Sef: Antoniu Petriș, Editura PIM, Iași, 2017, Volum realizat sub Egida Grupului de Lucru Cardiologie de Urgență, Societatea Română de Cardiologie, ISBN 978-606-13-3734-7, 238 pagini.
6. *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1. Editori: Stoica V, Scripcaru V. Editura Medicală București, 2016, ISBN 978-973-39-0802-9 și ISBN 978-973-39-0803-6.
7. *Ghid de patologie oftalmologică – Afecțiunile pleoapei și conjunctivei*. Editori: Anca Sava, Claudia Florida Costea, Gabriela Florența Dumitrescu, Coautori: Gabriela Dimitriu, Magda Broșteanu, Camelia Tamaș, Dana Turliuc, **Irina Iuliana Costache**, Cătălin Buzdugă, Alexandru Cărăuleanu, Andrei Cucu. Editura Academiei de Științe a Republicii Moldova, 2015, ISBN 978-9975-85-007-0; 427 pagini.
8. *Guide de pathologie ophtalmologique – affections des paupières et de la conjonctive*. Autori: Anca Sava, Claudia Florida Costea, Gabriela Florența Dumitrescu. Coautori: Gabriela Dimitriu, Magda Broșteanu, Camelia Tamaș, Dana Turliuc, **Irina Iuliana Costache**, Cătălin Buzdugă, Alexandru Cărăuleanu, Andrei Cucu. Editura UNIVERSA, Belgia, 2015, ISBN 978-9062-81-028-4; 444 pagini.
9. *Tromboembolismul pulmonar – o abordare contemporană*. Editor: AO Petriș., Editura Pim, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2656-3.
10. *Compendiu de medicină internă*. Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura "Gr.T.Popa", UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0.
11. *Ghid practic de urgențe cardiovasculare*. Realizat sub egida Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgență al Societății Române de Cardiologie, Editura Media Med Publicis București, 2014, ISBN 978-606-8463-12-4.
12. *Conferințe în medicina de urgență*. Editori Diana Cimpoeșu, Antoniu Petriș. Editura Pim, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-857-5.
13. *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
14. *Confruntări clinice – cazuri comentate*. Coordonator Prof. Dr. M.D. Datcu. Editura Junimea, 2003, ISBN 973-37-0907-7.

A.3. Capitole de carte

- Internaționale

1. Aprotosoae AC, **Costache II**, Miron A. Anethole and Its Role in Chronic Diseases. SpringerLink, *Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology*. Book series (AEMB, volume 929), first online 23 oct 2016.
2. Aprotosoae AC, **Costache II**, Miron A. Sensory qualities and Nutraceutical Applications of Flavors of Terpenoid Origin. In: *Flavours for Nutraceutical and Functional Foods*, Edited by M. Selvamuthukumar, Yashwant V. Pathak, CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN 9781138064171, pag 167-200.

- Naționale

1. **Costache I**. Tratatamentul anticoagulant în ciroza hepatică. În: *Tromboza și antitromboza*. Sub redacția Antoniu Petriș, Editura PIM, 2018, ISBN 978-606-13-4517-5, pag 203-214.
2. Petraș S, Sipiridon M, **Costache I**, Petriș A. Sarcină și trombofilie. În: *Tromboza și antitromboza*. Sub redacția: Antoniu Petriș, Editura PIM, 2018, ISBN 978-606-13-4517-5, pag 275-282.

3. Al Namat R, **Costache I.** Tromboembolism pulmonar asociat cu sindrom Susac. În: *Tromboza și antitromboza*. Sub redacția: Antoniu Petriș, Editura PIM, 2018, ISBN 978-606-13-4517-5, pag 293-301.
4. Petriș AO, **Costache II.** Tulburări ale echilibrului acidobazic. În: *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0802-9, pag 564-574
5. Petriș AO, **Costache II.** Tulburări ale echilibrului hidroelectrolitic. În: *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1, Editura Medicală, București, 2018, ISBN 978-973-39-0802-9, pag 575-589.
6. Aursulesei V, **Costache II.** Hipertensiunea arterială. În: *Patologia digestivă și cardiovasculară - Manual pentru Asistența Medicală Generală*. Autor: Viviana Aursulesei, Editura "Gr.T. Popa" Iași, 2018, ISBN 978-606-544-545-1, pag 138-151.
7. **Costache I.** Tromboembolismul pulmonar la pacienții obezi. În: *Tromboembolismul pulmonar în situații speciale*. Editor: AO Petriș, Editura Pim, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-3734-7, pag 63-74.
8. **Costache II**, Cozma A, Aursulesei V. Hipertensiunea arterială secundară. În: *HTA de la practică la teorie, de la pacienți la ghiduri*. Sub redacția: Viviana Aursulesei, Elisabeta Bădilă, Daniela Bartoș, Editura Niculescu, București, 2017, ISBN 978-606-38-0116-7, pag. 209-230.
9. Petriș AO, **Costache II.** Tulburări ale echilibrului acidobazic. În: *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1, Editura Medicală, București, 2016, ISBN 978-973-39-0802-9, pag 564.
10. Petriș AO, **Costache II.** Tulburări ale echilibrului hidroelectrolitic. În: *Compendiu de specialități medicochirurgicale*. Vol 1, Editura Medicală, București, 2016, ISBN 978-973-39-0802-9, pag 575.
11. **Costache II.** Tromboembolismul pulmonar: strategie diagnostică și terapeutică. În: *Tromboembolismul pulmonar – o abordare contemporană*. Editor: A.O. Petriș., Editura Pim, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2656-3, pag 303-310.
12. **Costache II.** Embolia pulmonară nontrombotică (septică, grăsoasă, gazoasă, corpi străini, lichid amniotic etc). În: *Tromboembolismul pulmonar – o abordare contemporană*. Editor: A.O. Petriș, Editura Pim, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2656-3, pag 355- 368.
13. **Costache II.** Durerea toracică – mecanisme, diagnostic diferențial. În: *Modul integrativ pentru studiul cordului – ischemia miocardică*. Editura „Gr T Popa”, Iași, 2014, ISBN 978-606-544-262-7, pag 137-146.
14. **Costache II**, Matei C. Urgențe cardiovasculare în patologia endocrină. În: *Ghid practic de urgențe cardiovasculare*”. Realizat sub egida Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgență al Societății Române de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, București, 2014, ISBN 978-606-8463-12-4, pag 359-365.
15. **Costache II**, Iliescu D, Stoica L, Cimpoeșu D, Petriș O, Petriș A. Insuficiența mitrală acută. În: *Progrese în Cardiologie*. Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, 2014, ISSN 1843-3731, pag 123-136.
16. Petriș A, Tatu-Chitoiu G, Petriș O, Cimpoeșu D, Șorodoc L, **Costache I.** Electrocardiograma în urgență: fragmentarea QRS este un marker al unei posibile fracturări de destin?”. În: *Progrese în Cardiologie*. Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, 2014, ISSN 1843-3731, pag 109-122.
17. Petriș AO, Iliescu D, **Costache II.** Miocardita. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr.T.Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 255-269.
18. **Costache II**, Iliescu D, Cozma A. Cardiomiopatii. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 270-271.
19. **Costache II**, Iliescu D, Cozma A. Cardiomiopatii dilatative. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 272-289.
20. Iliescu D, **Costache I**, Petriș A. Disecția de aortă. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 524-534.
21. **Costache II**, Cozma A, Aursulesei V. Tromboza venoasă profundă. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 561- 573.

22. Petriș AO, Cozma A, **Costache II**. Tromboembolismul Pulmonar. În: *Compendiu de Medicină Internă*, Editor Prof dr Cătălina Arsenescu-Georgescu, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-287-0, pag 574-590.
23. Petriș A, Tatu-Chitoiu G, Pop C, **Costache I**, Pop C, Petriș O, Popa O, Cimpoeșu D. Resuscitarea cardiorespiratorie în școală – „Poți și tu salva o viață”. În: *Progrese în Cardiologie*, Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, 2013, pag 273-288.
24. Petriș A, Tatu-Chitoiu G, **Costache I**, Pop C, Petriș O, Cimpoeșu D. Utilitatea biomarkerilor în evaluarea diagnostică și prognostică a tromboembolismului pulmonar. În: *Progrese în Cardiologie*, Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, 2012, pag 125-134.
25. Petriș A, **Costache I**, Petriș O, Dumea M, Cimpoeșu D. Ecografia procedurală în urgență. În: *Progrese în cardiologie*, Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura Media Med Publicis, 2011, ISSN 1843-3731, pag 285-305.
26. **Costache I**. Embolia pulmonară. În capitolul: Ecografia ținută în urgență, apărut în Volumul *Conferințe în Medicina de urgență*, Editori Diana Cimpoeșu, Antoniu Petriș, Editura Pim, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-857-5, pag 169-174.
27. **Costache I**. Ecocardiografia în tamponada cardiacă. În capitolul: Ecografia ținută în urgență. în Volumul *Conferințe în Medicina de urgență*, Editori Diana Cimpoeșu, Antoniu Petriș, Editura Pim, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-857-5, pag 175-178.
28. Petriș A, **Costache I**, Tiron A, Tatu Chițoiu G, Petriș O. Examenul ecocardiografic ținut al pacientului în șoc: diagnostic, evaluare, monitorizare. În: *Progrese în Cardiologie*, Editat de Societatea Română de Cardiologie, Editura T3 Info, 2010, ISSN 1843-3731, pag 324-341.
29. Datcu MD, **Costache I**, Iliescu D, Rogojanu A, Cozma A. O complicație mecanică rară a infarctului miocardic acut. În: *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
30. Datcu MD, **Costache I**, Iliescu D, Poenaru M, Cozma A. Miocardită acută virală sau cardiotireoză?, În: *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
31. Datcu MD, **Costache I**, Iliescu D, Cozma A. Embolie în artera coronară stângă de cauză rară. În: *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
32. Datcu MD, **Costache I**, Iliescu D, Poenaru M, Cozma A. Moarte subită prin cord de cauză neobișnuită. În: *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
33. Datcu MD, **Costache I**, Aursulesei V, Fușneică A. Phlegmatia coerulae dolens paraneoplazică. În: *Controverse și erori de diagnostic în cardiologie*. Coordonator prof. Dr. Mihai Dan Datcu, Editura Junimea, 2006, ISBN 973-37-1169-1.
34. Datcu G, **Costache I**. Infarct miocardic acut și lupus eritematos sistemic. În: *Confruntări Clinice*. Coordonator Prof. Dr. M.D. Datcu, Editura Junimea, 2003, ISBN 973-37-0907-7.
35. Datcu G, Rusu L, **Costache I**. Transpoziția corectată de vase mari. În: *Confruntări Clinice*. Coordonator Prof. Dr. M.D. Datcu, Editura Junimea, 2003, ISBN 973-37-0907-7.

B. Articole in extenso indexate ISI

B.1. Articole ISI – autor principal

1. Al Namat R, Felea MG, **Costache II** (autor corespondent), Aursulesei V, Petris A, Mitu O, Constantin M, Sorodoc V, Sorodoc L, Miftode IL, Miftode R, Al Namat N, Al Namat D, Luta A, Ion A, Mihalcia MM, Ciocoiu M, Tinica G, Mitu F. Heart-Type Fatty Acid-Binding Protein (H-FABP) in patients with type 2 diabetes beneficiaries of rehabilitation program post coronary artery bypass grafting. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(10):2712-2717. FI 1,412.

2. **Costache II**, Garleanu I, Mitu O, Ion A, Darie A, Al Namat R, Miftode RS, Costache DA, Iliescu D. Correlations between biochemical profile and echocardiographic parameters in patients with cirrhosis of the liver without previous cardiovascular abnormalities. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(8):2213-2216. FI 1,412.
3. Paduraru (Giurescu Bedreag) CF, Filip N, Trifan A, Miron SD, Badescu C, **Costache II** (autor corespondent), Al Namat R, Diaconescu B, Dumitrescu N, Ciocoiu M. Evaluation of the effects of a *Pinus brutia* bark extract on biochemical parameters and blood pressure in an experimental arterial hypertension. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(7):1718-1721. FI 1,412.
4. Al Namat R, Constantin M, Miftode IL, Manta A, Petris A, Miftode R, Costache AD, Iliescu D, **Costache II**. Biochemical markers in patients with readmission for congestive heart failure. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(7):1687-1691. FI 1,412.
5. Aursulesei V, Timofte D, Mititelu Tartau L, Mocanu V, Al Namat R, Aursulesei VC, **Costache II**. Circulating chemerin levels, anthropometric indices and metabolic profile in morbid obesity. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(6):1412-1423. FI 1,412.
6. **Costache II**, Costea CF, Fotea V, Rusu VL, Aursulesei V, Al Namat R, Costache DA, Dumitrescu N, Buzdugă CM, Dumitrescu GF, Sava A, Bogdănici CM. Morphological and functional renovascular changes as cause of resistant arterial hypertension - case report and literature review. *Rom J Morphol Embryol* 2018; 59(1):323-328. FI 0,912.
7. **Costache II**, Al Namat R, Mitu F, Ciocoiu M, Aursulesei V, Mitu O, Costache AD, Marcu D, Buburuz AM. The prognostic value of left bundle branch block and biochemical parameters in alcoholic dilated cardiomyopathy. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(12):2967-2969. FI 1,412.
8. **Costache II**, Miftode E, Mitu O, Costache AD, Aursulesei V. Arterial hypertension prevalence in a Romanian rural community: Correlations with social and economic status, age and gender. *Revista de Cercetare și Intervenție Socială* 2017; 59:62-74. FI 0,838.
9. **Costache II**, Mitu F, Al Namat R, Ivanov I, Popescu R, Mitu O, Costache AD, Aprotosoiaie AC. Is there a link between Clopidogrel resistance and common risk factors for atherosclerosis in patients with Acute Coronary Syndrome? *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(11):2726-2730. FI 1,412.
10. Al Namat R, **Costache II** (autor corespondent), Felea MG, Petris A, Aursulesei V, Mitu O, Al Namat N, Al Namat D, Constantin M, Mitu F. Lipid profiles and Framingham Risk Score in patients with coronary artery bypass graft surgery undergoing cardiac rehabilitation program. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(10):2219-2223. FI 1,412.
11. Sava A, Ciobanu DG, Șapte E, Ionescu L, Costea CF, Ciocoiu M, Dumitrescu GF, Stan CI, Slănină AM, Cobzaru RG, **Costache II**. Long-term survival in a patient with advanced gastric cancer and metachronous right-sided colon cancer. *Rom J Morphol Embryol* 2017; 58(4):1569-1577. FI 0,912.
12. Costea CF, Dumitrescu GF, Turliuc MD, Dimitriu G, Chihăia MA, Indrei L, Dumitrescu N, Cucu A, Cărbuleanu A, Gavrilescu CM, **Costache II**. A 16-year retrospective study of dacryocystitis in adult patients in the Moldavia Region, Romania. *Rom J Morphol Embryol* 2017; 58(2):537-544. FI 0,912.
13. **Costache II**, Costea CF, Danciu M, Costan VV, Aursulesei V, Dumitrescu GF, Turliuc MD, Sava A. Amyloidosis – a rare cause of refractory heart failure in a young female. *Rom J Morphol Embryol* 2017; 58(1):201-206. FI 0,912.
14. **Costache II**, Miftode E, Mitu O, Aursulesei V. Sex differences in cardiovascular risk factors in a rural community from North Romania Region. *Revista de Cercetare și Intervenție Socială* 2016; 55:204-214. FI 0,380.
15. **Costache II**, Miftode E, Petriș O, Popa AD, Iliescu D, Botnariu EG. Associations between area of residence and cardiovascular risk. *Revista de Cercetare și Intervenție Socială* 2015; 49:68-79. FI 0,424.
16. **Costache II**, Aprotosoiaie AC, Ivanov IC, Iliescu D, Gârleanu I, Petriș AO. Screening methods using clopidogrel by genotyping CYP2C19 cytochrome and ABCB1 gene in patients with acute coronary syndromes. *Biomedical Research-India* 2015; 26(2):266-272. FI 0,219.
17. **Costache II**, Gârleanu I, Petris OR, Petris AO. Hepatocellular carcinoma and abdominal aortic aneurysm: a tale of difficult medical decision. *Rev Rom de Bioetică* 2014; 12(3):49-55. FI 0,462.
18. Giurescu Bedreag CF, Trifan A, Bucur LA, Arcus M, Tebrencu C, Miron A, **Costache II**. Chemical and antioxidant studies on *Crataegus pentagyna* leaves and flowers. *Romanian Biotechnological Letters* 2014; 19(6):9859-9867. FI 0,404.

19. Petriș O, **Costache II** (autor corespondent), Azoică D, Druguș D. Medical policies and practices: translation from institutional hierarchies into concepts of team work through partnerships. *Rev Rom de Bioetică* 2014; 12(4):154-162. FI 0,462.

B.2. Articole ISI – coautor

1. Rotaru LT, Varut RM, Banicioiu Covei M, **Costache II**, Novac M, Nicolaescu O, Florescu C, Petrica A, Kostici R, Ciobanu D. Determination of antioxidant components and activity of *Tamarix ramosissima* comparative with *Vaccinium myrtillus* on streptozotocin-diabetic mice. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(7):1860-1865. FI 1,412.
2. Stoica A, Sorodoc V, Lionte C, Jaba IM, **Costache I**, Anisie E, Tuchilus C, Petris OR, Sîrbu O, Jaba E, Ceasovschih A, Vata L, Sorodoc L. Acute cardiac dyspnea in the emergency department: diagnostic value of N-terminal prohormone of brain natriuretic peptide and galectin-3. *Journal of International Medical Research* 2018; 47(1):159-172. DOI: 10.1177/0300060518798257 FI 1,023.
3. Al Namat R, Aursulesei V, Felea MG, **Costache II**, Petris A, Mitu O, Al Namat N, Constantin M, Al Namat D, Ghiciuc C, Lupusoru CE, Tinica G, Mitu F. Heart-Type Fatty Acid-Binding Protein (H-FABP) in patients with coronary artery bypass graft surgery undergoing cardiac rehabilitation program. *Rev Chim (Bucharest)* 2017; 68(7):1485-1489. FI 1,412.
4. Costea C, Turliuc S, Cucu A, Dumitrescu G, Carauleanu A, Buzduga C, Sava A, **Costache I**, Turliuc D. The “polymorphous” history of a polymorphous skull bone: the sphenoid. *Anat Sci Int* 2017; 93(1):14-22. FI 1,330.
5. Chiriac A, **Costache I**, Podoleanu C, Naznean A, Stolnicu S. Bullosis diabetorum in a young child: Case report of a very rare entity and a literature review. *Canadian Journal of Diabetes* 2017; 41(2):129-131. FI 2,193.
6. Petriș A, Tatu-Chitoiu G, **Costache I**, Tînt D. Survival variables in old old patients (> 85 years) with chronic heart failure. *Mol Cryst Liq Cryst* 2016; 628(1):7-14. FI 0,571.
7. Turliuc D, Sava A, Dumitrescu GF, Andrei C, Eșanu A, Tudorache C, **Costache II**, Costea CF. Right vision loss due to choroidal metastasis of a papillary adenocarcinoma of the lung: a case report. *Rom J Morphol Embryol* 2015; 56(3):1173-1177. FI 0,811.
8. Aprotosoia AC, Hăncianu M, **Costache II**, Miron A. Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flavour and Fragrance Journal* 2014; 29(4):193-219. FI 1,970.
9. Cimpoesu D, Rotariu I, **Costache I**, Petriș A. "Do not resuscitate" Decision (II). Ethics and law in CPR. *Rev Rom de Bioetică* 2012; 10(2):29-41. FI 1,000.
10. Petriș A, Cimpoesu D, **Costache I**, Rotariu I. Do not resuscitate Decision (I). Ethical issues during cardiopulmonary resuscitation. *Rev Rom de Bioetică* 2011; 9(2):40-49. FI 0,683.

C. Lucrări BDI

1. **Costache II**, Darie AȘ, Ion A, Miftode RȘ, Fotea V, Buburuz AM, Costache AD, Sava A. The importance of usual imaging techniques in abdominal aortic aneurysm exploration – Case report. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2018; XVII(2):139-142.
2. Miftode RS, Miftode L, Vata A, Trifan A, **Costache I**, Toader S, Hurmuzache M, Plesca C, Miftode E. Impact of hepatic steatosis on disease course in patients with compensated hepatitis C virus-related cirrhosis receiving interferon-free therapy (paritaprevir, ritonavir, ombitasvir dasabuvir and ribavirina). *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2018; 122(1):51-58.
3. Miftode RS, Aursulesei V, Miftode L, Darie AS, Buburuz AM, Ion A, Costache AD, **Costache II**. Syndecan-1: New perspectives of risk and prognostic assessment in heart failure. *Ann Vasc Med Res* 2018; 5(1):1083.
4. **Costache II**, Ion A, Mitu O, Darie A, Gîrleanu I, Miftode R, Costache AD, Petriș AO. The therapeutic approach to deep venous thrombosis in the patient with cirrhosis of the liver. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2018; 122(3):438-443.
5. Aursulesei V, Moloce AM, Petris AO, **Costache II**. Supine hypertension and orthostatic hypotension - a management challenge. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2018; 122(3):489-494.

6. **Costache II**, Iliescu D, Ion A, Miftode R, Darie A, Buburuz AM, Petris AO. What is really kinky: resistant hypertension and kinking of aorta – case report. *Romanian Journal of Cardiology* 2018; 28(3):1-5.
7. Petras AS, Spiridon M, **Costache II**, Petris AO. Postpartum multivascular thromboses: Let's find the Villain. *Ann Vasc Med Res* 2018; 5(2):1092.
8. Aursulesei V, Aursulesei VC, Costache AD, Al Namat R, **Costache II**. Difficulties in the management of obese patients with pulmonary embolism. *Ann Vasc Med Res* 2017; 4(7):1082.
9. Aursulesei V, Bulughiana S, Sava A, Dumitrescu GF, **Costache II**. A chance for life: The nature or the therapy?. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2017; XVI(1):43-48.
10. Al Namat R, Mitu O, Felea MG, Ghiciuc C, Al Namat O, Aursulesei V, **Costache II**, Petris AO, Mitu F. Multiple myeloma complicated with Takotsubo cardiomyopathy: case report. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2017; 121(2):286-290.
11. Petriș AO, Clapa L, Sofiniuc G, Bucatanschi M, Bitere E, Mocanu IL, **Costache II**. A rare acute right heart failure: ruptured sinus of Valsalva into the right atrium. *Romanian Journal of Cardiology* 2017; 27(3):386-389.
12. Aprotosoiaie AC, Miron A, Trifan A, Luca SV, **Costache II**. The cardiovascular effects of cocoa polyphenols - An overview. *Diseases* 2016; 4(4):39.
13. **Costache II**, Vlad C, Costache AD, Aursulesei VC, Aursulesei V. Role of genetics in the ethiopathogeny of lower extremity artery disease. *Ann Vasc Med Res* 2017; 4(7):1078.
14. Popa S, Aursulesei V, Gorduza EV, **Costache II**. Preliminary evaluation of proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 mutations in lower extremity artery disease. *Biomedical Research* 2017; 28(10):4676-4679.
15. Petriș AO, Tatu-Chițoiu G, Cimpoeșu D, **Costache I**, Țînt D. Thrombolysis for intra-hospital cardiac arrest related to pulmonary embolism-study design. *Biomedical Research* 2017; 28(1):106-110.
16. **Costache II**, Al Namat R, Aursulesei V. Modern paraclinical exploration of renovascular arterial hypertension. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2016; 120(4):783-789.
17. Costea CF, Sava A, Dimitriu G, Broșteanu M, Cucu AI, **Costache II**, Dumitrescu GF, Turliuc DM. A brief account of the long hystory of cataract surgery. *Rev Rom Anat Funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2016; XV(1):46- 51.
18. **Costache II**, Costea CF, Sava A, Dumitrescu GF, Gârleanu I, Buburuz AM, Aursulesei V. A rare cas e of chronic cor pulmonale. *Rev Rom Anat Funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2016; XV(2):239- 244.
19. **Costache II**, Buburuz AM, Fotea V, Cozma A, Aursulesei V. The dark side of deep vein thrombosis - case report. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2016; 120(2):293-297.
20. Aursulesei V, Buburuz AM, Bulughiană S, **Costache II**. Is it always anterior chest pain angina pectoris?. *Archives of Clinical Cases* 2016; 3(2):48-54.
21. Aursulesei V, Cozma A, Bulughiană S, **Costache II**. Constrictive pericarditis - still an overlooked entity. *Archives of Clinical Cases* 2016; 3(1):31-36.
22. Ignat AM, Ursaru AM, Corduneanu D, **Costache II**, Spiridon M, Petriș AO, Ciucu AT, Tesloianu DN. *Streptococcus gallolyticus*-induced “kissing abscess” of anterior mitral valve leaflet and intervalvular fibrosa from an aortic valve endocarditis - a case of delayed diagnosis. *Archives of Clinical Cases* 2016; 3(3):89-96.
23. **Costache II**, Ungureanu MC, Iliescu D, Petriș A, Botnariu G. Electrocardiographic changes in endocrine disorders. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2015; 119(1):9-13.
24. Ungureanu MC, **Costache II** (autor corespondent), Preda C, Mogoș V, Vulpoi C, Leuștean L. Myths and controversies in hypogonadism treatment of aging males. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2015; 119(2):325-333.
25. **Costache II**, Mogoș V, Preda C, Vulpoi C, Ungureanu C. Therapeutic particularities in amiodarone induced thyroid disorder in patients with underlying cardiac condition. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(4):944-949.
26. Botnariu G, Petriș AO, Petriș OR, Popa A, **Costache II**. Associated factors of ejection fraction in insulin-treated patients with type2 diabetes. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(4):950- 956.

27. Petriș AO, Alexandrescu DM, **Costache II**. Cardiac Tumors. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):289-292.
28. Alexandrescu DM, **Costache II**. Acute Cardiogenic Pulmonary Edema - etiological spectrum and precipitating factors. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):301-306.
29. Gîrleanu I, Alexandrescu DM, Petriș AO, **Costache II**. Barriers of antiagregant treatment. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):333-338.
30. Preda C, Aprotosoia AC, Petriș A, **Costache II**. Amiodarone-induced thyroid dysfunction - clinical picture. Study on 215 cases. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):359-363.
31. Tănase IA, Alexandrescu DM, **Costache II**. The incidence of supraventricular arrhythmias in patients with essential arterial hypertension - clinical and evolutive correlations. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):364-367.
32. **Costache II**, Alexandrescu DM, Cimpoesu D, Petriș OR, Petriș AO. Hyponatremia - risk factor in patients with chronic heart failure - clinical, evolutive and therapeutic implications. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(2):315-319.
33. Petriș AO, Iliescu D, Alexandrescu DM, **Costache II**. Ischemic mitral regurgitation in patients with acute myocardial infarction. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2014; 118(3):618-623.
34. Moraru A, Costin D, Pamfil A, Dumitrescu GF, Haba D, **Costache II**, Salamastrakis I, Sava A. Lacrimal gland pleomorphic adenoma. Case presentation. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2014; XIII(4):490-497.
35. Costea CF, Dimitriu G, Dumitrescu GF, **Costache II**, Sava A, Cucu A, Turliuc D. Surgical treatment in a case of lower eyelid basal cell carcinoma involving the ciliary margin. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2014; 6(4):99-103.
36. **Costache II**, Aprotosoia C. Clinical and therapeutic aspects of amiodarone induced thyroid dysfunction. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2013; 117(2):375-379.
37. **Costache II**, Rusu C, Ivanov I, Popescu R, Petriș AO. Rezistența la clopidogrel – factor de risc pentru pacienții cu sindroame coronariene acute. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2012; 116(2):383- 388.
38. **Costache I**, Cozma A, Stoica L, Petriș AO. An unusual cause of mitral stenosis. *Romanian J of Cardiology* 2012; 22(2):151-153.
39. Petriș A, Cimpoesu D, Petriș O, **Costache I**. Acidul uric, evenimentele cardiovasculare și disfuncția renală - o legătură conjuncturală? *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2012; 116(2):407-412.
40. **Costache II**, Cimpoesu D, Petriș O, Petriș AO. Electrolyte disturbances in patients with chronic heart failure - clinical, evolutive and therapeutic implications. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2012; 116(3):708-713.
41. **Costache II**, Rusu C, Ivanov I, Popescu R, Petriș A. Impact of clopidogrel response on clinical evolution in patients with acute coronary syndromes. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2012; 116(4):960-967.
42. **Costache II**, Petriș AO. Cardiotoxicitatea la antracicline, mecanisme, metode de depistare precoce, posibilități de influențare terapeutică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2011; 115(4):1200-1213.

15.01.2019

Conf. Dr. Irina Iuliana Costache

